

Sugra32 C.A.C.

Vass7R07s416-420



Collection Vassal-Montpellier

OMtp2227

OMtp2227

Sugra 32 CAC  
7 R 9 s 196-200

OMtp2227

2017

Sugra32 C.A.C.

Sugrathirtytwo

Vass7R07s416-420

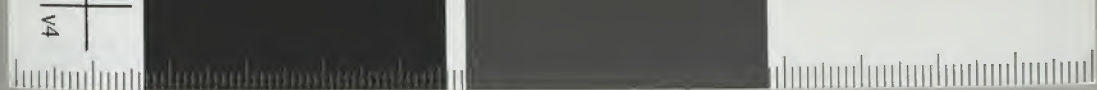
Vass7R09s196-200

Date : 19.6.17

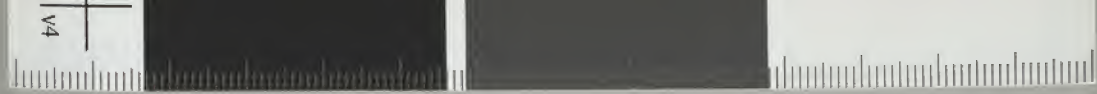
Personne : LP

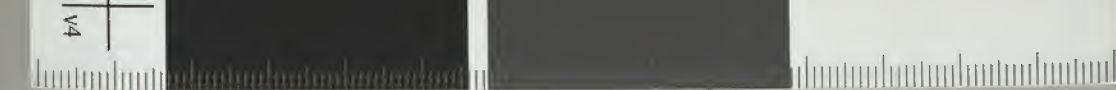
Nb feuille : 7



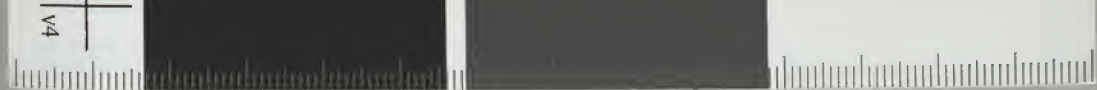














**Formulaire de description 2 / 8**  
(stade floraison)

Année : 2016

Code cépage :

Nom introduction :

Code introduction :

Observateur : LACOMBE

FR 9 191-200

Emplacement : 47 R 7 1416-420

vigneron id.

**BOURGEONNEMENT**

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
<b>Oiv 001</b>	Ouverture de l'extrémité	fermé (globuleuse)	demi-ouverte	complètement ouverte		
Oiv 002	Distribution de la pigmentation anthocyanique des poils couchés de l'extrémité	1-absente	2- en liseré	3-partout		
<b>Oiv 003</b>	intensité de la pigmentation anthocyanique des poils couchés de l'extrémité	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
<b>Oiv 004</b>	densité des poils couchés de l'extrémité	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 005	densité poils dressés de l'extrémité	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte

**JEUNES FEUILLES**

<b>Oiv 051</b>	couleur de la face supérieure du limbe (4° feuille)	1- verte	2- jaune	3-bronzées	4. cuivrées rougeâtre	
<b>Oiv 053</b>	densité poils couchés entre nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
<b>Oiv 054</b>	densité poils dressés entre nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 055	densité poils couchés sur nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 056	densité poils dressés sur nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte

**JEUNES FEUILLES DU HAUT (3 PREMIERES DETACHEES)**

000-28	Profil	1. étalées	2. en gouttière	3. autres		
000-29	Densité poils couchés face inf	nulle ou très faible 299	faible 202	moyenne 203	très forte 204	
000-30	Densité poils dressés face inf	nulle ou très faible 280	moyenne 200	très forte 201.		
000-31	Densité poils couchés face sup	nulle ou très faible 1	faible 3	moyenne 5	forte 7	très forte 9.
000-32	Densité poils dressés face sup	nulle ou très faible 1	faible 3	moyenne 5	forte 7	très forte 9.
000-33	Couleur face sup.	blanc 205	fauve roux 206	carminé 207	liseré carminé 208	jaune 209
		plages bronzées ou cuivrées 210			vertes 212	autre 213

**JEUNES FEUILLES DU BAS (3 SUIVANTES)**

000-34	Profil	plan 1	en gouttière 2	involuté 3	révoluté 4	tourmenté 5
000-35	Densité poils couchés face inf	nulle ou très faible 285	faible 223	moyenne 224	très forte 225	
000-36	Densité poils dressés face inf	nulle ou très faible 284	moyenne 215	très forte 216		
000-37	Densité poils couchés nervure face inf	nulle ou très faible 283	faible 217	moyenne 218	très forte 219.	
000-38	Densité poils dressés nervure face inf	nulle ou très faible 282	moyenne 215	très forte 216		
000-39	Densité poils couchés face sup	nulle ou très faible 1	faible 3	moyenne 5	forte 7	très forte 9.
000-40	Densité poils dressés face sup	nulle ou très faible 1	faible 3	moyenne 5	forte 7	très forte 9.
000-41	Couleur face sup.	blanc 226	fauve roux 227	carminé 228	liseré carminé 229	jaune 230
		plages bronzées ou cuivrées 231		entièrement bronzées ou cuivrées 232		vertes 233



**Formulaire de description 3/8**  
(Stade floraison)

Année : 2016

Observateur : LACOTRE

Code cépage

Code introduction :

Nom introduction : SUGRA 32

Emplacement :

**Rameau herbacé**

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 006	Port	érigé	demi érigé	horizontal	demi retombant	retombant
Oiv 351	Vigueur du rameaux	très faible	faible	moyen	forte	très forte
Oiv 007	Couleur face dorsale entrenoeuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		ne voir
Oiv 009	Couleur face dorsale noeuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
Oiv 008	Couleur face ventrale entrenoeuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
Oiv 010	Couleur face ventrale noeuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
Oiv 014	Densité poils couchés entrenoeuds	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 013	Densité poils couchés noeuds	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 012	Densité poils dressés entrenoeuds	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 011	Densité poils dressés noeuds	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 015-2	Intensité pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 016	Distribution vrilles	1- 2 ou moins	2- 3 ou plus			
Oiv 017	longueur vrilles Valeur absolue (en cm) : 22	très courtes (<10cm)	courtes (15cm)	moyennes (20cm)	longues (25cm)	très longues (>30cm)

**Inflorescence**

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 151	Sexe de la fleur	1- mâle	2- mâle à hermaphrodite	3- hermaphrodite	4- femelle à étamines réflexes	
Oiv 152	Niveau insertion 1° inflorescence	1- jusqu'au 2° noeud	2- 3° et 4° noeud	3- a partir du 5° noeud		
Oiv 153	Nombre inflorescence/rameau	1- 1 ou moins	2- 1,1 à deux	3- 2,2 à trois	4- plus de trois	
Oiv 155	Fertilité des bourgeons de la base	très faible		moyenne		très élevée
Oiv 501	Taux de nouaison	très faible (<10%)	faible 20%	moyen 40%	élevé 60%	très élevé (=>80%)

**Vassal**

000-42	Relief surface du rameau herbacé	1- unie	2- côtelée		
000-10	Villosité spéciale du rameau herbacé	1- épines ou analogues	2- poils massifs	3- aucune	
000-21	Couleur des vrilles	1- jaune	2- rouge clair	3- rouge foncé	4- vert
000-43	Taille du bouton floral	1- petit	2- moyen	3- gros	



<b>Formulaire description 4 / 8 (nouaison-véraison)</b>		<b>Emplacement</b> <u>FR 9 s 195-200</u>
Nom variété / introduction <u>SUGRA 32</u>		Remarques <u>+ FR 7 s 416-420</u>
Observateur - Date <u>Lacombe 2017</u>	Code var / intro	<u>Souvent 6 ou 7 nervures partant l'ap-p.</u>

LIMBE		1	3	5	7	9
Code OIV	Descripteur					
065 = 17	Taille du limbe	très petite	petite	moyenne	grande	très grande
067 = 18	Forme du limbe	1-cordiforme	2-cunéiforme	3-pentagon.	4-orbicul.	5-rénif.
068 = 20	Nombre de lobes	1-F. entière	2-trois	3-cinq	4-sept	5- + de sept
069	Couleur face supérieure limbe		vert clair	vert moyen	vert foncé	
070 = 27	Distribution de la pigmentation anthocyanique des nervures principales, face supérieure du limbe	1- nulle	2- seulement au point pétiole	3- jusqu'à 1 <sup>ère</sup> bifurc.	4- jusqu'à 2 <sup>ème</sup> bifurc.	5- - au-delà de la 2 <sup>ème</sup> bifurc
071	Distribution de la pigmentation anthocyanique des nervures principales, face inférieure du limbe	1- nulle	2- seulement au point pétiole	3- jusqu'à 1 <sup>ère</sup> bifurc.	4- jusqu'à 2 <sup>ème</sup> bifurc.	5- - au-delà de la 2 <sup>ème</sup> bifurc
074	Profil du limbe	1-plan	2-en V	3-involuté	4-révoluté	5-tourmenté
073	Ondulation du limbe (entre nervures I ou II)	absente				présente
072	Gaufre du limbe (dépression entre nervures I et II)	absente ou t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
075 = 19	Cloûre de la face sup. du limbe (entre nerv. dernier ordre)	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
084 = 28	Densité p. couchés entre nerv. face inf.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
085	Densité p. dressés entre nerv. face inf.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
086	Densité p. couchés des nerv. face inf.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
087 = 29	Densité p. dressés des nerv. face inf.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
088	Villosité couchée nerv. principales face sup	absente				présente
089	Villosité dressée nerv. principales face sup	absente				présente
000-44	Densité p. couchés limbe face sup.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
000-45	Densité p. dressés limbe face sup.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte

PETIOLE						
090	Densité poils couchés sur le pétiole	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
091	Densité poils dressés sur le pétiole	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
093 = 30	Longueur pétiole p/r nervure médiane	plus court	légér. plus court	égal	légér. plus long	plus long
000-06	Couleur du pétiole	1 - coloré	2 - partiel. coloré	3 - vert		

SINUS PETIOLAIRE (EGALEMENT OBSERVABLE SUR FEUILLES D'HERBIER, FORMULAIRE N° 7)						
079 = (23)	Degré d'ouverture/chevauchement du sinus pétiole	très ouvert	ouvert	fermé	chevauchant	très chev.
	+ocvv	très larg. ouvert	demi-ouvert	peu ouvert	légér. chev.	très fort. chev
080	Forme de la base du sinus pétiole	1- en U	2- en accolade	3- en V		
081-1	Dent dans la sinus pétiole	absents				présents
081-2	Base du sinus pétiole limité par la nervure	1- non limité	2- sur un côté	3- sur les deux côtés		

SINUS LATÉRAUX SUPÉRIEURS (EGALEMENT OBSERVABLE SUR FEUILLES D'HERBIER, FORMULAIRE N° 7)						
082 = (22)	Degré d'ouverture/chevauchement des sinus latéraux supérieurs	1- ouverts	2- fermés	3- légèrement chevauchants	4- très chevauchants	5- absence de sinus
094 = 21	Profondeur des sinus latéraux supérieurs	absence ou très peu profond	peu profond	moyens	profonds	très profonds
083-1	Forme de la base des sinus latéraux supérieurs	1- en U	2- en accolade	3- en V		
083-2	Dent dans les sinus latéraux supérieurs	absentes				présents

DENTS (EGALEMENT OBSERVABLE SUR FEUILLES D'HERBIER, FORMULAIRE N° 7)						
076 = 26	Forme des dents	1- à deux côtés concaves	2- à deux côtés rectilignes	3- à deux côtés convexes	4- un c. concaves, un c. convexes	5- mélange notation 2 et notation 3
077 = ((24))	Taille des dents par rapport à la taille du limbe	très petites	petites	moyennes	grandes	très grandes
078 = 25	Longueur des dents par rapport à leur largeur	très courtes	courtes	moyennes	longues	très longues

AUTRE CARACTÈRE OBSERVABLE À CETTE PÉRIODE						
Oiv 501	Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.)	très faible (<10%)	faible (11-30%)	moyen (31-50%)	élevé (51-70%)	très élevé (>80%)
303 = 31	Epoque de début de véraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive

INRA Vassal	Virus ENR	Mildiou	Esca	Chlorose
Codes OIV 2009 (= OCVV 2013)	Virus CN	Oïdium	Eutypiose	Carence Mg
Codes 000-internes	Autre	Botrytis	Excrosiose	Autre



<b>Formulaire description 5 / 8</b> (maturité physiologique)		<b>Emplacement</b>
Nom variété / introduction SUGRA 32		Remarques 7R9 196-200 + 7R7 1416-420
Observateur - Date Lecomte 2017	Code var / intro	

### GRAPPE

Code OIV	Descripteur	1	3	5	7	9
202 = (32)	Longueur sans pédoncule Valeur absolue (en cm) : 25	très courte (<10 cm)	courte (10-14 cm)	moyenne (14-18 cm)	longue (18-25 cm)	très longue (>25 cm)
203 = (32)	Largeur Valeur absolue (en cm) : 15+	très étroite (<5 cm)	étroite (5-10 cm)	moyenne (10-15 cm)	large (15-20 cm)	très large (>20 cm)
204 = 33	Compacité	très lâche	lâche	moyenne	compacte	très compacte
000-46	Millerandage	nul ou t. fb.	faible	moyen	fort	très fort
206 = 34	Longueur du pédoncule Valeur absolue (en cm) : 5+	très court (<3 cm)	court (3-5 cm)	moyen (5-7 cm)	long (7-10 cm)	très long (>10 cm)
207	Lignification du pédoncule	base seule.		jusqu'à moitié	+ de moitié	
000-11	Couleur de l'axe de la rafle	1-coloré	2-non coloré			
208	Forme de la grappe	1.cylindrique	2-conique	3-entonnoir		
209	Nombre d'ailes de la grappe principale	1-absentes	2-une à deux ailes	3-trois à quatre ailes	4-cinq à six ailes	5-plus de six ailes

### BAIE

220 = (35)	Longueur Valeur absolue (en mm) : 26				très courte ( $<8\text{mm}$ )	courte (8-14mm)	moyenne (14-20mm)	longue (20-26mm)	très longue ( $>26\text{mm}$ )		
221 = (35)	Largeur Valeur absolue (en mm) : 22				très étroite ( $<8\text{mm}$ )	étroite (8-14mm)	moyenne (14-20mm)	large (20-26mm)	très large ( $>26\text{mm}$ )		
222	Uniformité de la grosseur				1-non unif.	3-uniforme					
223 = 36	Forme	1- sphérique e aplatie	2- sphérique e	3- elliptique courte	4- elliptique longue	5- cylindrique	6- troncovoïde	7- ovoïde	8- obovoïde	9- arquée	10- fusiforme
225 = 37	Couleur épiderme + ocvv		1- vert jaune vert		2- rose jaune	3- rouge jaune-rosé	4- gris	5- rouge foncé violet <i>pas complètement noir</i>		6- bleu noir	
226	Uniformité couleur épiderme				1- non uniforme		3- uniforme		<i>même à sur-maturation</i>		
227	Pruine				nul ou t. fb.		faible		moyenne	forte	très forte
228 = 39	Épaisseur pellicule				très mince		mince		moyenne	épaisse	très épaisse
229	Ombilic (apparence)				1- peu apparent		2- apparent				
000-18	Région ombilicale (dépression)				1- déprimée		2- non déprimée				
230	Coloration de la pulpe				1- non colorée		2- colorée				
231 = 40	Intensité pigmentation anthocian. pulpe				nul ou t. fb.		faible				
232	Succulence de la pulpe				1- peu juteuse		2- moyen. juteuse		3- très jut.		
233	Rendement en jus (ml / 100g baies)						faible		moyen	élevé	
235 = 41	Fermeté de la pulpe				1- molle		2- légèrem. ferme		3- très ferme	TROP!	
236 = 42	Saveur				1- aucune		2- muscatée		3- foxée	4- herbacée	5- autre
238	Longueur pédicelle				très court ( $<4\text{mm}$ )		court (4-8mm)		moyen (8-12mm)	long (12-16mm)	très long ( $>16\text{mm}$ )
240 = 38	Séparation du pédicelle				1- très facile		2- facile		3- difficile		

### PEPINS

241 = 43	Formation des pépins	1-absente (type corinthien)		2-rudimentaire (type sultanien)		3-complète
242	Longueur pépins Valeur absolue (en mm) : -----	très courts	courts	moyens	longs	très longs
243	Poids des pépins (moy. de 100 pépins secs) Valeur absolue (en cm) : -----	très faible ( <u>&lt;10mg</u> )	faible (25mg)	moyen (40mg)	élevé (55mg)	très élevé (>65mg)
244	Cannelures transversales face dorsale pépins	1-absentes	2-présentes			

INRA Vassal

Codes OIV 2009  
(= OCVV 2013)  
Codes 000-internes

Virus ENR  
Virus CN  
Autre

Mildiou  
Oïdium  
Botrytis

Esca  
Eutypiose  
Exclosiose

Chlorose  
Carence Mg  
Autre